

| | |
|-------------------------|--|
| Deney No | : |
| Deneyin Adı | : Basit Bir Elektromıknatısın Yapılması |
| DeneySEL Metot | : Hipotez Kurma |
| Araç ve Gereçler | : 800 sarımlı bobin, Güç kaynağı, Toplu iğne, Demir çekirdek, Bağlantı kablosu |
| Deneyin Yapılışı | : Güç kaynağı bağlantı kabloları yardımıyla bobine bağlanır. Bobin ortasına mıknatıslık özelliği göstermeyen demir çekirdek konulur. Demir çekirdeğin yakınlarına ise toplu iğneler yerleştirilir. Devreye akım verilmeye başlanınca demir çekirdeğin mıknatıslık özelliği göstermeye başladığı ve toplu iğneleri çektiği gözlenir. Böylece bir elektromıknatısın basit bir modeli yapılmış olur. Aynı zamanda devreye verilen akımın şiddeti kademeli olarak artırılarak her bir atışta ne kadar toplu iğne çektiğine bakılır. |